

正本

№: B2018TJ41001

推广鉴定报告

产品型号名称 MF804 型轮式拖拉机

制 造 商 第一拖拉机股份有限公司

生 产 厂 第一拖拉机股份有限公司

鉴 定 级 别 部级

河南省农业机械试验鉴定站



注 意 事 项

1. 报告无“鉴定报告专用章”或鉴定机构公章无效。
2. 未经本单位书面批准，不得复制报告（完整复制除外）；复制报告未重新加盖鉴定报告专用章、鉴定机构公章和骑缝章无效。
3. 报告无项目负责人、审核人、批准人签名无效。
4. 报告涂改无效。
5. 若对鉴定报告有异议，应于收到鉴定报告之日起15个工作日内向鉴定机构提出，逾期不予受理。
6. 报告的应用仅限于农业机械的部级推广鉴定。
7. 一般情况，委托鉴定仅对样品负责。

地址：河南省郑州市政六街5号

邮政编码：450008

电话：0371-65683135

传真：0371-65683135

电子信箱：hn65683135@126.com

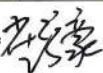
农业机械部级推广鉴定报告

B2018TJ41001

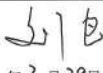
第 1 页共 8 页

产品名称	轮式拖拉机	型 号	MF804
涵盖型号	/		
制 造 商	第一拖拉机股份有限公司	注册地址	河南省洛阳市建设路 154 号
电 话	0379-64968881	传 真	0379-64968881
联 系 人	李勃	邮政编码	471003
生 产 厂	第一拖拉机股份有限公司	注册地址	河南省洛阳市建设路 154 号
电 话	0379-64968881	传 真	0379-64968881
联 系 人	李勃	邮政编码	471003
鉴定依据	DG/T 001—2016《农业轮式和履带拖拉机》		
鉴定结论	该机型符合 DG/T 001—2016《农业轮式和履带拖拉机》的要求，推广鉴定结论为通过。 (鉴定机构公章) 签发日期: 2018 年 3 月 29 日		
备 注	/		

批准人:



审核人:



项目负责人:



2018 年 3 月 29 日

2018 年 3 月 28 日

1. 鉴定综述

根据《农业机械推广鉴定实施办法》规定，按照部级推广鉴定工作安排，我站于 2018 年 03 月 15 日至 2018 年 03 月 27 日，依据农业部推广鉴定大纲 DG/T 001—2016《农业轮式和履带拖拉机》（以下简称“大纲”），对 MF804 型轮式拖拉机进行了推广鉴定。

本次鉴定按照大纲规定通过随机抽样获得产品样机，对照企业提供的产品技术规格对产品样机进行了一致性检查，开展了安全性评价、适用性评价和可靠性评价。样机信息如下表。

样机型号	样机编号	生产日期	备注
MF804	41803305	2018 年 1 月	主机型（检验）
	41803307	2018 年 1 月	主机型（备用）
	41803308	2018 年 1 月	主机型（选配驾驶室）

MF804 型轮式拖拉机采用产品鉴定证书为定型文件，证书颁发单位为河南省装备制造行业协会，证书编号：豫装备协鉴字[2017]第 089 号。

2. 产品样机情况

MF804 轮式拖拉机为农业用四轮驱动拖拉机，该机以扬动股份有限公司生产的 YD4CZ80C2 型四缸、立式、水冷、直喷、四冲程柴油机（型式核准证书：CN FC G3 0716 11 0017，标定功率：58.8kW，标定转速 2300r/min）为动力，选配一拖（洛阳）柴油机有限公司生产的 LR4M5U23/0588E 型四缸、立式、水冷、直喷、四冲程柴油机（部级推广鉴定证书编号：部 20160346，型式核准证书：CN FC G3 0669 05 0015，标定功率 58.8kW，标定转速 2300 r/min）。配置安全框架，选配驾驶室；柴油机与 11 英寸双作用离合器直接联接，采用 4×3×（1+1）组成式变速箱，啮合套换挡；采用全液压转向系统；液压悬挂为分置式，2 类后置三点悬挂系统，调节方式为位置控制、浮动控制；行车制动系型式为双片油浴自动增力盘式制动器，驻车制动系为拉线式手刹驻车制动；后置独立式动力输出轴，转速为 540/720r/min 选装 540/1000r/min。产品特征见下图：



MF804 型轮式拖拉机



MF804 型轮式拖拉机（选配驾驶室）

3. 一致性检查

按大纲规定，MF804 型轮式拖拉机的产品规格确认表的设计值应与提供的产品执行标准、产品使用说明书（含发动机使用说明书）所描述的产品技术规格值相一致。对照产品规格确认表的设计值对样机的相应项目进行了一致性检查。经检查，MF804

农业机械部级推广鉴定报告

B2018TJ41001

第4页共8页

型轮式拖拉机一致性检查的全部项目的结果均满足要求, 检查结论为符合大纲要求。

检验结果详见 B2018TJ41001J 检验报告。

经过确认, MF804 型轮式拖拉机产品样机技术规格设计值见表 1。

表 1 产品样机技术规格

序号	项目		单位	设计值
1	整机	型号	/	MF804
		型式	/	四轮驱动
		用途	/	一般用途
		外廓尺寸(长×宽×高)	mm	3990×1780×2710(至安全架顶)
		轴距	mm	2127
		轮距(前轮/后轮)	mm	1350/1300-1600
		常用轮距(前轮/后轮)	mm	1350/1420
		轮距(前轮/后轮)调整方式	/	不可调/可调
		最小离地间隙	mm	370
		最小使用质量	kg	2675
		标准配重(前/后)	kg	160/300
		最大配重(前/后)	kg	160/300
		档位数	前进/倒退/爬行	/
			主变速/副变速/其他	/
		各档理论速度	km/h	前进: 2.77/3.89/5.34/8.21/ 6.97/9.80/13.44/20.67/11.98/ 16.85/23.11/35.54 倒退: 2.37/3.34/4.57/7.03/ 5.97/8.40/11.52/17.72/10.27/ 14.44/19.81/30.47
2	翻倾防护装置 (安全框架)	发动机与离合器联接方式	/	直联
		起动方式	/	电起动
		动力输出轴功率	kW	50
		最大牵引力	kN	19.5
		型号	/	E500, 46, 001
3	发动机	型式	/	安全框架
		生产厂	/	中国一拖集团有限公司
		认证证书编号或检验报告编号	/	FH17GW1082
		认证单位或检测机构	/	国家拖拉机质量监督检验中心
3	发动机	型式	/	四缸、立式、水冷、直喷、四冲程
		型号	/	YD4C280C2

农业机械部级推广鉴定报告

B2018TJ41001

第 5 页共 8 页

表 1 产品样机技术规格 (续 1)

序号	项目		单位	设计值	
3	发动机	生产厂	/	扬动股份有限公司	
		进气方式	/	涡轮增压	
		气缸数	/	4	
		缸径×行程	mm	100×105	
		标定功率	kW	58.8	
		标定转速	r/min	2300	
		型式核准证书	/	CN FC G3 0716 11 0017	
		空气滤清器型式	/	三级油浴式	
		空气滤清器型号	/	MF554-18-011	
		起动机型号	/	QDJ1406	
冷却方式	/	强制循环水冷			
4	排气管	消声腔外形尺寸(长×宽×厚或直径×长)	mm	Φ105×865	
		消声器(含消声腔)重量	kg	8.4	
5	前照灯	型号	/	SZ550.48.030A/SZ550.48.031A	
		生产厂	/	江苏泰龙汽车科技有限公司	
		认证证书编号或检验报告编号	/	(2017)委送字 车灯类 11009 号	
		认证单位或检测机构	/	江苏省车用灯具产品质量监督检验中心	
6	后视镜	型号	/	8/5143978-2	
		生产厂	/	一拖(洛阳)润滑油有限公司	
		认证证书编号或检验报告编号	/	TB10HJ410071	
		认证单位或检测机构	/	国家拖拉机质量监督检验中心	
7	前挡风玻璃/ 门窗玻璃	型号	/	/	
		生产厂	/	/	
		认证证书编号或检验报告编号	/	/	
		认证单位或检测机构	/	/	
8	驾驶员座椅	型号	/	SZ550.44.002-1	
		型式	/	框架式(可调悬架减震)	
		生产厂	/	洛阳雅程科贸有限公司	
9	安全带	型号	/	AT-03	
		生产厂	/	泰兴市宏大汽车配件制造厂	
		认证证书编号或检验报告编号	/	2003091104000021	
		认证单位或检测机构	/	中汽认证中心	
10	燃油箱	型号	/	MF554-1-50-011A	
		容积	L	67	
11	转向系	转向系型式	/	全液压转向	
		转向器型式	/	开心无反应	
		液压转向	正常工作压力	MPa	10
			液压软管标注的最大工作压力	MPa	25
		液压软管的爆破压力	MPa	100	

农业机械部级推广鉴定报告

B2018TJ41001

第 6 页共 8 页

表 1 产品样机技术规格 (续 2)

序号	项目		单位	设计值
11	转向系	液压软管生产厂	/	洛阳东方机电装备有限公司
12	制动系	行车制动系型式	/	双片油浴自动增力盘式制动器
		驻车制动系型式	/	拉线式手刹驻车制动
13	安全起动装置	型号	/	分离离合器
14	传动系	前驱动桥型式	/	旱地型
		离合器型式	/	11 英寸双作用离合器
		变速箱型式	/	4×3× (1+1) 档组成式
		主变速箱换档方式	/	啮合套换档
		副变速箱换档方式	/	啮合套换档
		主变速箱壳体 (零件号)	/	MF704-37-101
		后桥壳体 (零件号)	/	MF704-38-101
		中央传动型式 (前/后)	/	螺旋锥齿轮式/螺旋锥齿轮式
		差速器型式 (前/后)	/	闭式、两个行星直齿锥齿轮/闭式、四个行星直齿锥齿轮
15	行走系	差速锁型式 (前/后)	/	无/柱销式
		最终传动方式 (前/后)	/	两级圆锥齿轮式/行星齿轮式
		机架型式	/	无架式
		轮胎型式 (前轮/后轮)	/	8.3-24/14.9-30
16	工作装置	轮胎气压 (前轮/后轮)	kPa	田间: 98~118/98~118 运输: 147~196/147~196
		液压悬挂系统型式	/	分置式
		悬挂装置型式	/	后置三点悬挂
		悬挂装置类别	/	2 类
		调节方式	/	位置控制、浮动控制
		液压油泵型式	/	齿轮泵 (左旋、花键)
		液压油泵型号	/	CBN-F316L-X1
		液压输出装置	/	2 组
		安全阀全开压力	MPa	18.5~19.5
		动力输出轴型式	/	后置独立式
		动力输出轴花键数目	/	6 齿或 8 齿
		动力输出轴花键外径	mm	φ 35 或 φ 38
		动力输出轴转速	r/min	540/720
		动力输出轴传动比	/	3.462/2.625
17	选 装 发 动 机	框架上最大提升力	kN	≥ 14.2
		型式	/	四缸、立式、水冷、直喷、四冲程
		型号	/	LR4M5U23/0588E
		生产厂	/	一拖 (洛阳) 柴油机有限公司
		进气方式	/	自然吸气

农业机械部级推广鉴定报告

B2018TJ41001

第7页共8页

表1 产品样机技术规格(续完)

序号	项目		单位	设计值
17	选 装 件	发 动 机	气缸数	/
			缸径×行程	mm
			标定功率	kW
			标定转速	r/min
			型式核准证书	/
			空气滤清器型式	/
			空气滤清器型号	/
			起动机型号	/
			冷却方式	/
		翻 倾 防 护 装 置 (驾 驶 室 或 安 全 框 架)	外廓尺寸(长×宽×高)	mm
			型号	/
			型式	/
			生产厂	/
			认证证书编号或检验报告编号	/
			认证单位或检测机构	/
			最小使用质量(选装驾驶室)	kg
		前 挡 风 玻 璃 / 门 窗 玻 璃	型号	/
			生产厂	/
			认证证书编号或检验报告编号	/
			认证单位或检测机构	/
		工 作 装 置	动力输出轴转速	r/min
			动力输出轴传动比	/

4. 安全性评价

安全性检查依据大纲进行, 检查内容为安全性能、安全防护、安全信息、安全装备。经检查, 上述安全性检查项目均符合大纲要求, 未发现该产品存在影响安全生产的隐患。安全性检查结果见 B2018TJ41001J 检验报告。

综合以上内容, 该产品样机安全性评价结论符合大纲要求。

5. 适用性评价

适用性评价采用主要性能试验与用户调查相结合的方法进行评价。评价内容包括动力输出轴标定功率下限、动力输出轴标定功率上限、最大牵引力、最大牵引功率、最大牵引功率工况下的牵引比油耗、最大液压输出功率与发动机标定功率之比、框架

上最大提升力和适用性用户意见。

按大纲规定,我站组织对 MF804 型轮式拖拉机产品进行抽样性能试验,性能试验在第一拖拉机股份有限公司进行。主要试验项目有动力输出轴功率试验、后置三点悬挂装置提升能力试验、牵引功率试验等。试验结果表明,产品性能检测指标达到大纲要求。

在申请方提供的用户名单中,随机选取 5 个用户进行了适用性用户意见调查,调查结果显示:该机型轮式拖拉机能满足使用说明书的要求,在作业速度范围、作业牵引力、作业安全性、稳定性等方面,能满足调查区域的地形、地貌、气温、湿度、土壤等条件的使用要求。适用性检验结果详见 B2018TJ41001J 检验报告。

综合以上内容,该机型轮式拖拉机的适用性评价项目全部满足大纲要求,适用性评价结论为符合大纲要求。

6. 可靠性评价

MF804 型轮式拖拉机为首次推广鉴定,根据《农业轮式和履带拖拉机》(DG/T 001—2016)大纲要求,首次推广鉴定可靠性试验按 GB/T 24648.1 或 NY/T2453-2013 的规定进行,制造商提供由国家拖拉机质量监督检验中心出具的 MF804 型轮式拖拉机可靠性检验报告(编号:LT17GK0151)。依据大纲经审查、核对制造商提供的产品技术文件、产品执行标准、产品使用说明书、产品规格确认表和产品样机,制造商提供的可靠性检验报告(编号:LT17GK0151)数据予以采信。

国家拖拉机质量监督检验中心对 MF804 型轮式拖拉机进行可靠性试验,抽取 MF804 轮式拖拉机共 2 台样机,于 2017 年 07 月 18 日至 2017 年 11 月 03 日在质检中心本部和偃师市佃庄镇进行了 2×750 小时的可靠性试验。可靠性试验过程中,没有出现致命故障。平均故障间隔时间 MTBF 为 375.00 小时(合格值应不小于 210 小时),无故障性综合评分值 Q 为 88.06 分(合格值应不小于 70 分)。可靠性检验结果见 B2018TJ41001J 检验报告。

综合以上内容,该产品样机可靠性评价结果符合大纲要求。

报告编写人:

廖心同

报告校核人:

1. 刘明

2018 年 3 月 28 日

2018 年 3 月 28 日



正本

No: B2018TJ41001J

检 验 报 告

样品型号名称 MF804 型轮式拖拉机

制 造 商 第一拖拉机股份有限公司

生 产 厂 第一拖拉机股份有限公司

检 验 类 别 推广鉴定

河南省农业机械试验鉴定站



农业机械部级推广鉴定检验报告

B2018TJ41001J

第1页共20页

样品名称	轮式拖拉机	制造商名称	第一拖拉机股份有限公司
样品型号	MF804	注册地址	河南省洛阳市建设路154号
样品数量	2台	生产厂名称	第一拖拉机股份有限公司
样品编号	1#: 41803305 2#: 41803307	注册地址	河南省洛阳市建设路154号
生产日期	1#: 2018年01月 2#: 2018年01月	样品等级	合格品
样品取得方式	随机抽样	抽样基数	5台
抽样日期	2018年03月15日	抽样地点	公司成品区
到样日期	2018年03月15日	检验时间	2018年03月15日至 2018年03月18日
检验地点	第一拖拉机股份有限公司		
主要检测设备	测功机、不透光烟度计、液压悬挂试验台、液压输出功率试验台、拖拉机牵引试验负荷车、精密声级计		
检验依据	DG/T 001—2016《农业轮式和履带拖拉机》 GB/T 15370.2-2009《农业拖拉机 通用技术条件第2部分: 50kW~130kW 以下轮式拖拉机》		
检验结论	经过检验, 样品一致性检查结果符合大纲要求; 安全性检验结果符合大纲要求; 适用性检验结果符合大纲要求; 可靠性检验结果符合大纲要求。 (检验报告专用章) 签发日期: 2018年3月29日		
备注	1、样品编号: 41803305为检验用样品, 41803307为备用样品。 2、选配驾驶室机型样品编号为41803308。		

批准人:

审核人:

项目负责人:

2018年3月29日

2018年3月28日

1. 样品照片



MF804 型轮式拖拉机



MF804 型轮式拖拉机（选配驾驶室）

农业机械部级推广鉴定检验报告

B2018TJ41001J

第 3 页 共 20 页

2. 试验条件

序号	项目	单位	测定结果
1	室外场地试验	环境温度	℃
		风速	m/s
		大气压力	kPa
		背景噪声	dB (A)
		试验路面类型	/
2	PTO 试验	环境温度	℃
		大气压力	kPa
3	液压提升试验	环境温度	℃
		液压油温度	℃
4	液压输出试验	环境温度	℃
		液压油温度	℃

3. 一致性检查

表 1 样品一致性检查结果

序号	项目	单位	设计值	限制范围	检查结果	单项判定 (1)
1	型号	/	MF804	一致	MF804	+
	型式	/	四轮驱动	一致	四轮驱动	+
	外廓尺寸 (长×宽×高)	mm	3990×1780×2710 (至安全架顶)	允许偏差为 5%	3998×1774×2713 (至安全架顶)	+
	轴距	mm	2127	允许偏差为 3%	2109	+
	常用轮距 (前轮/后轮)	mm	1350/1420	允许偏差为 3%	1380/1435	+
	轮距 (前轮/后轮) 调整方式	/	不可调/可调	一致	不可调/可调	+
	最小离地间隙	mm	370	允许偏差为 5%	366 (前桥底部)	+
	最小使用质量	kg	2675	允许偏差为 5%	2670	+
	标准配重 (前/后)	kg	160/300	允许偏差为 5%	160/298	+
	最大配重 (前/后)	kg	160/300	允许偏差为 5%	160/298	+
	档位数 (前进/倒退/爬行)	/	12/12/0	一致	12/12/0	+
	主变速档位数	/	4	一致	4	+
	副变速档位数/其它	/	3/ (1+1)	一致	3/ (1+1)	+

农业机械部级推广鉴定检验报告

B2018TJ41001J

第 4 页共 20 页

表 1 样品一致性检查结果 (续 1)

序号	项目		单位	设计值	限制范围	检查结果	单项判定 (1)
1	整机	各档理论速度	km/h	前进: 2.77/3.89/5.34/8.21 /6.97/9.80/13.44/ 20.67/11.98/16.85/ 23.11/35.54 倒退: 2.37/3.34/4.57/7.03 /5.97/8.40/11.52/ 17.72/10.27/14.44/ 19.81/30.47	允许 偏差 为 5%	前进: L1 档: 2.81 L2 档: 3.95 L3 档: 5.43 L4 档: 8.34 M1 档: 7.09 H1 档: 12.25	+
		发动机与离合器 器联接方式	/	直联	一致	直联	+
		起动方式	/	电起动	一致	电起动	+
2	翻倾防 护装置 (安全 框架)	型号	/	E500.46.001	一致	E500.46.001	+
		型式	/	安全框架	一致	安全框架	+
		生产厂	/	中国一拖集团有限公 司	一致	中国一拖集团有限公 司	+
3	发动机	结构型式	/	四缸、立式、水冷、直 喷、四冲程	一致	四缸、立式、水冷、 直喷、四冲程	+
		型号	/	YD4CZ80C2	一致	YD4CZ80C2	+
		生产厂	/	扬动股份有限公司	一致	扬动股份有限公司	+
		进气方式	/	涡轮增压	一致	涡轮增压	+
		气缸数	缸	4	一致	4	+
		缸径×行程	mm	100×105	一致	100×105	+
		标定功率	kW	58.8	一致	58.8	+
		标定转速	r/min	2300	一致	2300	+
		型式核准证书 (或等效证明 文件)	/	CN FC G3 0716 11 0017	一致	CN FC G3 0716 11 0017	+
		空气滤清器型 式	/	三级油浴式	一致	三级油浴式	+
		空气滤清器型 号	/	MF554-18-011	一致	MF554-18-011	+
		起动机型号	/	QDJ1406	一致	QDJ1406	+
		冷却系统型式	/	强制循环水冷	一致	强制循环水冷	+

农业机械部级推广鉴定检验报告

B2018TJ41001J

第 5 页共 20 页

表 1 样品一致性检查结果 (续 2)

序号	项目		单位	设计值	限制范围	检查结果	单项判定 (1)	
4	排气管	消声器外形尺寸(长×宽×厚或直径×长)	mm	Φ105×865	允许偏差为5%	Φ105×863	+	
		排气管(含消声器)质量	kg	8.4	允许偏差为5%	8.44	+	
5	前照灯	型号	/	SZ550.48.030A/SZ550.48.031A	一致	SZ550.48.030A/SZ550.48.031A	+	
		生产厂	/	江苏秦龙汽车科技有限公司	一致	江苏秦龙汽车科技有限公司	+	
6	后视镜	型号	/	8/5143978-2	一致	8/5143978-2	+	
		生产厂	/	一拖(洛阳)润滑油有限公司	一致	一拖(洛阳)润滑油有限公司	+	
7	驾驶员座椅	型号	/	SZ550.44.002-1	一致	SZ550.44.002-1	+	
		型式	/	框架式(可调悬架减震)	一致	框架式(可调悬架减震)	+	
		生产厂	/	洛阳雅程科贸有限公司	一致	洛阳雅程科贸有限公司	+	
8	前挡风玻璃/门窗玻璃	型号	/	/	一致	/	+	
		生产厂	/	/	一致	/	+	
9	安全带	型号	/	AT-03	一致	AT-03	+	
		生产厂	/	泰兴市宏大汽车配件制造厂	一致	泰兴市宏大汽车配件制造厂	+	
10	燃油箱	型号	/	MF554-1-50-011A	一致	MF554-1-50-011A	+	
		容积	L	67	一致	67	+	
11	转向系	转向系型式	/	全液压转向	一致	全液压转向	+	
		转向器型式	/	开心无反应	一致	开心无反应	+	
		液 压 转 向	正常工作压力	MPa	10	一致	10	+
			液管最大工作压力	MPa	25	一致	25	+
			液管爆破压力	MPa	100	一致	100	+
			液管生产厂	/	洛阳东方机电装备有限公司	一致	洛阳东方机电装备有限公司	+
12	制动系	行车制动系型式	/	双片油浴自动增力盘式制动器	一致	双片油浴自动增力盘式制动器	+	

农业机械部级推广鉴定检验报告

B2018TJ41001J

第 6 页 共 20 页

表 1 样品一致性检查结果 (续 3)

序号	项目		单位	设计值	限制范围	检查结果	单项判定 (1)	
12	制动系	驻车制动系统型式	/	拉线式手刹驻车制动	一致	拉线式手刹驻车制动	+	
13	安全启动装置	型式	/	分离离合器	一致	分离离合器	+	
14	传动系	前驱动桥型式 (旱地型、水田型)	/	旱地型	一致	旱地型	+	
		离合器型式	/	11 英寸双作用离合器	一致	11 英寸双作用离合器	+	
		动力输出轴离合器型式	/	干式摩擦式	一致	干式摩擦式	+	
		变速箱型式	/	4×3×(1+1)档组成式	一致	4×3×(1+1)档组成式	+	
		主变速箱换挡方式	/	啮合套换挡	一致	啮合套换挡	+	
		副变速箱换挡方式	/	啮合套换挡	一致	啮合套换挡	+	
		主变速箱壳体	/	MF704-37-101	一致	MF704-37-101	+	
		后桥壳体	/	MF704-38-101	一致	MF704-38-101	+	
		中央传动型式 (前/后)	/	螺旋锥齿轮式/螺旋锥齿轮式	一致	螺旋锥齿轮式/螺旋锥齿轮式	+	
		差速器型式 (前/后)	/	闭式、两个行星直齿锥齿轮/闭式、四个行星直齿锥齿轮	一致	闭式、两个行星直齿锥齿轮/闭式、四个行星直齿锥齿轮	+	
		差速锁型式 (前/后)	/	无/柱销式	一致	无/柱销式	+	
		最终传动方式 (前/后)	/	两级圆锥齿轮式/行星齿轮式	一致	两级圆锥齿轮式/行星齿轮式	+	
15	行走系	机架型式	/	无架式	一致	无架式	+	
		轮胎型式	轮胎型号 (前轮/后轮)	/	8.3-24/14.9-30	一致	8.3-24/14.9-30	+
			轮胎气压 (前轮/后轮)	kPa	田间: 98~118/98~118 运输: 147~196/ 147~196	一致	田间: 98~118/98~118 运输: 147~196/ 147~196	+
16	工作装置	液压悬挂系统型式	/	分置式	一致	分置式	+	
		液压悬挂装置型式	/	后置三点悬挂	一致	后置三点悬挂	+	
		液压悬挂装置类别	/	2 类	一致	2 类	+	

农业机械部级推广鉴定检验报告

B2018TJ41001J

第 7 页共 20 页

表 1 样品一致性检查结果 (续 4)

序号	项目		单位	设计值	限制范围	检查结果	单项判定 (1)
16	工作装置	调节方式	/	位置控制、浮动控制	一致	位置控制、浮动控制	+
		液压油泵型式		齿轮泵（左旋、花键）	一致	齿轮泵（左旋、花键）	+
		液压油泵型号	/	CBN-F316L-X1	一致	CBN-F316L-X1	+
		液压输出装置	/	多路阀（2组）	一致	多路阀（2组）	+
		液压输出组数	/	2组	一致	2组	+
		动力输出轴型式	/	后置独立式	一致	后置独立式	+
		动力输出轴花键数目	/	6齿或8齿	一致	8齿	+
		动力输出轴花键外径	mm	φ35 或 φ38	一致	φ38	+
		动力输出轴传动比	/	3.462/ 2.625	一致	3.462/2.625	+
		动力输出轴转速	r/min	540/720	一致	540/720	+
17	选装发动机	结构型式*	/	四缸、立式、水冷、直喷、四冲程	一致	四缸、立式、水冷、直喷、四冲程	+
		型号*	/	LR4M5U23/0588E	一致	LR4M5U23/0588E	
		生产厂家*	/	一拖（洛阳）柴油机有限公司	一致	一拖（洛阳）柴油机有限公司	
		进气方式*	/	自然吸气	一致	自然吸气	
		气缸数*	缸	4	一致	4	
		缸径×行程	mm	110×135	一致	110×135	
		标定功率*	kW	58.8	一致	58.8	
		标定转速*	r/min	2300	一致	2300	
		型式核准证书	/	CN FC G3 0669 05 0015	一致	CN FC G3 0669 05 0015	
		空气滤清器型式	/	干式滤清器	一致	干式滤清器	
		空气滤清器型号	/	MF2804-18-011	一致	MF2804-18-011	

农业机械部级推广鉴定检验报告

B2018TJ41001J

第 8 页共 20 页

表 1 样品一致性检查结果 (续完)

序号	项目		单位	设计值	限制范围	检查结果	单项判定 (1)	
17	选装发动机	起动机型号	/	QDJ1408GM/J-1	一致	QDJ1408GM/J-1	+	
		冷却方式	/	强制循环水冷	一致	强制循环水冷		
	选装翻防护装置 (驾驶室或安全框架)	外廓尺寸(长×宽×高)	mm	3990×1780×2730 (至空滤器顶)	一致	4051×1759×2623 (至空滤器顶)	+	
		型号	/	ES504.45G.001A	一致	ES504.45G.001A	+	
		型式	/	驾驶室	一致	驾驶室	+	
		生产厂	/	第一拖拉机股份有限公司	一致	第一拖拉机股份有限公司	+	
		最小使用质量 (选装驾驶室)	kg	2865	一致	2994	+	
		前挡风玻璃/门窗玻璃	型号	/	5.0mm 汽车用前风窗钢化玻璃/5.0mm 汽车用门窗钢化玻璃	一致	5.0mm 汽车用前风窗钢化玻璃/5.0mm 汽车用门窗钢化玻璃	+
			生产厂	/	许昌环宇安全玻璃有限公司	一致	许昌环宇安全玻璃有限公司	+
	选装工作装置	动力输出轴转速	r/min	540/1000	一致	540/1000	+	
		动力输出轴传动比	/	3.462/1.900	一致	3.462/1.900	+	
综合判定			符合大纲要求					
备注	(1) 单项判定合格填“+”，不合格填“-”。 (2) 大纲中对样品不适用的检查项目，应在表中列出，在单项判定栏中填“/”。							

4. 安全性检验

表 2 样品安全性检验结果

序号	检验项目		单位	合格指标	检验结果	单项判定 (1)
1	安全要求	乘员座椅	/	有驾驶室的拖拉机，可设乘员座椅，乘员座椅应固定牢固，其位置不能影响驾驶员操作，且座椅不应增加拖拉机的外廓尺寸；不带驾驶室的拖拉机后挡泥板不允许设乘员座椅	符合要求	+

农业机械部级推广鉴定检验报告

B2018TJ41001J

第 9 页共 20 页

表 2 样品安全性检验结果 (续 1)

序号	检验项目		单位	合格指标	检验结果	单项判定 (1)	
1	安全要求	液压系统	/	液压系统应有防止过载的安全保护装置, 液压转向系用液压管路的爆破压力至少应能承受系统正常工作压力 4 倍, 其他液压管路爆破压力应至少能承受正常工作压力 2.5 倍。并在管路上标明承受的正常工作压力, 该压力应不小于液压系统的正常工作压力。	符合要求		
		电器线路	/	电器线路的连接应正确、可靠, 导线应捆扎成束, 布置整齐, 固定卡紧, 接头牢固并有绝缘套。导线穿越孔洞时应设绝缘套管。拖拉机液压管路及电器线路的布置应避免摩擦和接触发热部件。	符合要求		
		驾驶室	门道总高度	mm	≥ 1250	/	
			门道宽度	mm	≥ 450 (距离通道下端 750 处)	/	
			门道最下端宽度	mm	≥ 250	/	
			驾驶室紧急出口	/	至少应有三个在不同方向上的紧急出口。紧急出口横截面应至少能包容一个长轴为 640mm、短轴为 440mm 的椭圆	/	
			前风窗玻璃	/	前风窗应配备刮水器, 刮水器的起止位置不应影响驾驶员的视野	/	
			前挡风玻璃批准号	/	前挡风玻璃应使用安全玻璃	/	
		燃油箱	mm	拖拉机燃油箱加油口距地面或加油平台的距离 ≤ 1500	940		
			/	燃油箱的周围零部件不允许有尖锐凸起物和锐边; 燃油箱的供油管路及加油口应安装在驾驶室外部或驾驶员安全空间的外部, 燃油箱的安装位置应远离发动机排气管等高温部件。	符合要求		
		喇叭	dB (A)	应能连续发声, 其工作应可靠, 声级在 90~115dB (A) 之间	105		
安全启动装置	/	发动机标定功率 (12h) 大于等于 36.75kW 的拖拉机应设置安全启动装置, 该装置应能避免拖拉机的误启动。	符合要求				

农业机械部级推广鉴定检验报告

B2018TJ41001J

第 10 页共 20 页

表 2 样品安全性检验结果 (续 2)

序号	检验项目		单位	合格指标	检验结果	单项判定 (1)
2.	安全 防护	外露旋转件	/	驾驶员工作和保养时, 易产生危险的外露旋转件应有防护装置, 防护装置应固定可靠, 耐压、无尖角和锐棱。	符合要求	
		前机罩侧板	/	应能将旋转部件和发热部件有效防护 (如水箱风扇、发电机风扇、排气歧管等)	符合要求	
		动力输出轴	/	使用时必须有防护罩, 动力输出轴不工作时, 应安装安全防护套, 其要求应符合 GB/T1592.1 的要求	符合要求	
		台阶、梯子	/	台阶应有防滑面, 各端应有侧挡板, 台阶在结构上应使正常工作条件下积泥和/或积雪量降低到最小程度	符合要求	
		尺寸	梯子脚踏板宽度	mm	≥ 300	305
			踏板纵向深度	mm	≥ 150	160
			相邻台阶上表面间垂直距离 B	mm	多级: $B \leq 300$, 且应相等, 公差为 ± 20 ; 单级: ≤ 350	多级 225
			相邻台阶间垂直空隙	mm	≥ 120	205
			最低一级踏板表面离地高度	mm	≤ 550	470
			踏板厚度 (纵向)	mm	≥ 50	100
			相邻台阶间水平距离 G	mm	多级台阶时, G 应相等	符合要求

农业机械部级推广鉴定检验报告

E2018TJ41001J

第 11 页共 20 页

表 2 样品安全性检验结果 (续 3)

序号	检验项目			单位	合格指标	检验结果	单项判定 (1)
2	安全防护	尺寸	梯子与水平面的倾斜角 α	(°)	应在 70—90 之间, 如小于 70, 应保证 $2B + G \leq 700\text{mm}$	69.2 (550mm)	+
2	安全防护	扶手/扶栏		/	进入操作者工作位置的梯子两侧应设置扶手或抓手, 结构上应使操作者与机器始终保持三点接触支撑状态	符合要求	+
				mm	扶手/抓手的横截面尺寸应在 25—38	25	
				mm	扶手/抓手较低端离地高度应不大于 1500	1470	
				mm	带驾驶室拖拉机在最高路脚上方 850—1100 范围内应设扶手/抓手	/	
				mm	除连接处外, 扶手/抓手与相邻部件间的最小放手间隙为 50 以上	65	
				mm	拖拉机上的抓手长度不得小于 150	180	
		消声器 (排气管)		/	排气管出口位置和方向的布置应使驾驶员或其它操作者尽量减少接触到有害气体和烟雾	符合要求	
				/	消声器及排气管应设置隔热防护装置	符合要求	
		蓄电池的布置	/	/	应避免电解液及其酸雾对驾驶员造成危害, 不能布置在操作空间内	符合要求	
		安全架 (安全驾驶室) 及安全带	/	/	轮式拖拉机应安装翻倾防护装置 (驾驶室或安全框架) 及安全带, 其强度应符合 GB/T 19498、JB/T 7325 和 JB/T 8303 的规定。	符合要求	
		驾驶室内饰材料	/	/	阻燃特性应符合 GB/T20953 的规定	/	
		驾驶员视野 (带驾驶室的拖拉机)	mm		在半径为 12m 的视野半圆上, 落在 9.5m 弦长视野扇形区域内的遮蔽阴影数量应不多于 2 个, 每个遮蔽阴影的长度应不大于 700	/	
					在视野扇形以外的视野半径上, 每边的遮蔽物不能多于 2 个, 且其中一个遮蔽阴影长度不能超过 700, 另一个遮蔽阴影长度不大于 1500 或 2 个遮蔽阴影长度均不大于 1200	/	

农业机械部级推广鉴定检验报告

B20187J41001J

第 12 页共 20 页

表 2 样品安全性检验结果 (续 4)

序号	检验项目	单位	合格指标	检验结果	单项判定 (1)
3	排气烟度	m^{-1}	名义流量 L/s	光吸收系数 m^{-1}	/
			63	≤ 2.11	0.05
			59	≤ 2.21	0.09
			52	≤ 2.31	0.14
			46	≤ 2.43	0.25
			41	≤ 2.50	0.39
			35	≤ 2.50	0.48
	动态环境噪声	$dB(A)$	≤ 87	86	+
	驾驶员操作位置处噪声	$dB(A)$	≤ 95	94	
	驾驶员全身振动联合加速度	m/s^2	≤ 3.0	2.65	
	坡道停车制动性能	/	在 20% 干硬坡道可靠驻车	可靠驻车	
	冷态行车制动平均减速度	m/s^2	≥ 2.5	2.65	
4	照明、信号装置	/	拖拉机照明信号装置应工作准确、可靠	符合要求	+
		/	至少有二个前照灯、一个工作灯、一个仪表灯、二个制动灯、前后各二个转向指示灯、危险信号警告装置、前后位灯,有驾驶室的要有一个驾驶室顶棚灯。18kW 以下的拖拉机可不安装仪表灯。	符合要求	
		/	前照灯应符合 JB/T6701 要求,灯光信号装置的光色应符合 GB/T20949 的规定	符合要求	
		cd	标定功率 $> 18kW$ 的轮式拖拉机前照灯远光光束的发光强度应不小于 8000cd (左/右); $\leq 18kW$ 的轮式拖拉机前照灯远光光束发光强度不小于 6000cd (左/右)	左: 14000 右: 13500	
		/	前照灯近光光束照射位置水平向右偏移 $\leq 350mm$ 、不允许向左偏移;光束中点离地高度 $\leq$ 前照灯安装中心位置离地高度的 0.7 倍	符合要求	

农业机械部级推广鉴定检验报告

B2018TJ41001J

第 13 页共 20 页

表 2 样品安全性检验结果 (续 5)

序号	检验项目	单位	合格指标	检验结果	单项判定 (1)
4	照明、信号装置	/	应安装非粘贴的后反射器。后反射器与拖拉机牢固连接,能保证在夜间正后方 150m 处用光照强度为 18000cd 的灯光照射时,在照射位置能确认其反射光;或者后反射器依据 GB 11564 或相关要求不低于 GB 11564 的标准 (企业应提供说明材料),通过国内外有资质的检测机构检测或认证,并提供检验报告。	符合要求	+
		/	应在左、右各设一面后视镜,后视镜应符合 GB/T20948 的规定	符合要求	
6	安全操作标识	主、副变速换挡操纵手柄	操纵装置的操纵方向不明显时,应在操纵位置上或其附近用操纵符号标明,操纵符号应符合 GB/T4269.1 及 GB/T4269.2 的规定,其操纵方向应符合 GB/T20341 的规定	符合要求	+
		分配器操纵手柄		符合要求	
		动力输出轴操纵手柄		符合要求	
		手油门操纵手柄		符合要求	
		四轮驱动前驱动桥操纵手柄		符合要求	
	安全信息	商标、厂标	拖拉机在车身前部外表面的易见部位上应安装一个能永久保持的商标或厂标,在车身外表面的易见部位上应装置能识别车型的标志	符合要求	+
		产品标牌	拖拉机必须装置能永久保持的产品标牌,内容应至少标明商标或品牌、型号名称、发动机标定功率 (12h)、出厂编号、出厂日期、制造厂名称和地址、产品执行标准编号	符合要求	
	标志	/	拖拉机整机型号和出厂编号应打印在机架 (对无机架的拖拉机为机身主要承载且不能拆卸的构件) 易见部位且易于拓印部位。打印顺序为型号在前 (或上), 出厂编号在后 (或下), 至少在出厂编号的两端打印起止标记。打印的具体位置应在产品说明书中指明。	打印位置: 传动箱后面 起止标记: *	
		/	发动机型号应打印 (或铸造) 在气缸体易见部位, 出厂编号应打印在气缸体易见且易于拓印部位, 至少在出厂编号两端打印起止标记。	打印位置: 发动机体左侧面 起止标记: ☆	

农业机械部级推广鉴定检验报告

B2018TJ41001J

第 14 页 共 20 页

表 2 样品安全性检验结果 (续完)

序号	检验项目		单位	合格指标		检验结果	单项判定 (1)
	安全信息	安全标志	/	必须设置安全标志, 安全标志应符合 GB10396 的规定	非乘员位置禁止乘坐 (如后挡泥板处禁止乘坐)	符合要求	
			/		悬挂装置工作时禁止靠近	符合要求	
			/		动力输出轴使用时安全标志	符合要求	
			/		水箱盖处的安全标志	符合要求	
			/		油箱加油口处的安全标志	符合要求	
		号牌座	/	拖拉机前部应设置一个号牌座, 前号牌座设置应符合 NY 2187 的要求	符合要求		
	综合判定			符合大纲要求			
备注	(1) 单项判定合格用 “+” 表示, 不合格用 “-” 表示。 (2) 大纲中对样品不适用的检查项目, 应在表中列出, 在单项判定栏中填 “/”。						

表 3 样品安全性检验结果 (选配驾驶室机型)

序号	检验项目	单位	合格指标	检验结果	单项判定 (1)
1	安全要求	乘员座椅	/	有驾驶室的拖拉机, 可设乘员座椅, 乘员座椅应固定牢固, 其位置不能影响驾驶员操作, 且座椅不应增加拖拉机的外廓尺寸; 不带驾驶员室的拖拉机后挡泥板不允许设乘员座椅	符合要求
		液压系统	/	液压系统应有防止过载的安全保护装置, 液压转向系用液压管路的爆破压力至少应能承受系统正常工作压力 4 倍, 其他液压管路爆破压力应至少能承受正常工作压力 2.5 倍。并在管路上标明承受的正常工作压力, 该压力应不小于液压系统的正常工作压力。	符合要求
		电器线路	/	电器线路的还接应正确, 可靠, 导线应捆扎成束, 布置整齐, 固定卡紧, 接头牢固并有绝缘套。导线穿越孔洞时应设绝缘套管。拖拉机液压管路及电器线路的布置应避免摩擦和接触发热部件。	符合要求
	驾驶室	门道总高度	mm	≥ 1250	1420
		门道宽度	mm	≥ 450 (距离通道下端 750 处)	800
		门道最下端宽度	mm	≥ 250	375

农业机械部级推广鉴定检验报告

E2018TJ41001J

第 15 页共 20 页

表 3 样品安全性检验结果 (选配驾驶室机型) (续 1)

序号	检验项目		单位	合格指标	检验结果	单项判定 (1)	
1	安全要求	驾驶室	驾驶室紧急出口	/	至少应有三个在不同方向上的紧急出口。紧急出口横截面应至少能包容一个长轴为 640mm、短轴为 440mm 的椭圆	1、1480×800 2、1480×800 3、790×680	+
			前车窗玻璃	/	前车窗应配备刮水器, 刮水器的起止位置不应影响驾驶员的视野	符合要求	
			前挡风玻璃批准号	/	前挡风玻璃应使用安全玻璃	E000139	
		燃油箱	mm	拖拉机燃油箱加油口距地面或加油平台的距离≤1500	960		
			/	燃油箱的周围零部件不允许有尖锐凸起物和锐边; 燃油箱的供油管路及加油口应安装在驾驶室外部或驾驶员安全空间的外部。燃油箱的安装位置应远离发动机排气管等高温部件。	符合要求		
		安全起动装置	/	发动机标定功率 (12h) 大于等于 36.75kW 的拖拉机应设置安全起动装置, 该装置应能避免拖拉机的误起动。	符合要求		
		外露旋转件	/	驾驶员工作和保养时, 易产生危险的外露旋转件应有防护装置, 防护装置应固定牢靠, 耐压、无尖角和锐棱。	符合要求		
		前机罩侧板	/	应能将旋转部件和发热部件有效防护 (如水箱风扇、发电机风扇、排气歧管等)	符合要求		
		动力输出轴	/	使用时必须有防护罩, 动力输出轴不工作时, 应安装安全防护套, 其要求应符合 GB/T1592.1 的要求	符合要求		
		台阶、梯子	/	台阶应有防滑面, 各端应有侧挡板, 台阶在结构上应使正常工作条件下积泥和/或积雪量降低到最小程度	符合要求		
2	安全防护	尺寸	梯子脚踏板宽度	mm	≥300	305	+
			踏板纵向深度	mm	≥150	170	
			相邻台阶上表面间垂直距离 B	mm	多级: B≤300, 且应相等, 公差为±20; 单级: ≤350	265	
			相邻台阶间垂直空隙	mm	≥120	265	

农业机械部级推广鉴定检验报告

B2018TJ41001J

第 16 页共 20 页

表 3 样品安全性检验结果 (选驾驶室配机型) (续 2)

序号	检验项目	单位	合格指标	检验结果	单项判定 (1)
2	尺寸	最低一级踏板表面离地高度	mm	≤ 550	450
		踏板厚度 (纵向)	mm	≥ 50	100
		相邻台阶间水平距离 G	mm	多级台阶时, G 应相等	符合要求
		梯子与水平面的倾斜角 α	(°)	应在 70—90 之间, 如小于 70, 应保证 $2B + G \leq 700\text{mm}$	71.9
	扶手/扶栏	/	进入操作者工作位置的梯子两侧应设置扶手或抓手, 结构上应使操作者与机器始终保持三点接触支撑状态	符合要求	+
		mm	扶手/抓手的横截面尺寸应在 25-38	25	
		mm	扶手/抓手较低端离地高度应不大于 1500	1120	
		mm	带驾驶室拖拉机在最高踏板上方 850-1100 范围内应设扶手/抓手	符合要求	
		mm	除连接处外, 扶手/抓手与相邻部件间的最小放手间隙为 50 以上	65	
		mm	拖拉机上的抓手长度不得小于 150	780	
	消声器 (排气管)	/	排气管出口位置和方向的布置应使驾驶员或其它操作者尽量减少接触到有害气体和烟雾	符合要求	+
		/	消声器及排气管应设置隔热防护装置	符合要求	
	蓄电池的布置	/	应避免电解液及其酸雾对驾驶员造成危害, 不能布置在操作空间内	符合要求	
	安全架 (安全驾驶室) 及安全带	/	轮式拖拉机应安装翻倾防护装置 (驾驶室或安全框架) 及安全带, 其强度应符合 GB/T 19498、JB/T 7325 和 JB/T 8303 的规定。	符合要求	
	驾驶室内饰材料	/	阻燃特性应符合 GB/T20953 的规定	符合要求	

农业机械部级推广鉴定检验报告

B2018TJ41001J

第 17 页共 20 页

表 3 样品安全性检验结果 (选配驾驶室机型) (续 3)

序号	检验项目		单位	合格指标	检验结果	单项判定 (1)
2	安全防护	驾驶员视野 (带驾驶室的拖拉机)	mm	在半径为12m的视野半圆上,落在9.5m弦长视野扇形区域内的遮蔽阴影数量应不多于2个,每个遮蔽阴影的长度应不大于700	符合要求	+
			mm	在视野扇形以外的视野半径上,每边的遮蔽物不能多于2个,且其中一个遮蔽阴影长度不能超过700,另一个遮蔽阴影长度不大于1500或2个遮蔽阴影长度均不大于1200	符合要求	
3	安全性能	驾驶员操作位置处噪声	dB (A)	≤ 95	94	
4	照明、信号装置		/	拖拉机照明信号装置应工作准确、可靠	符合要求	+
			/	至少有二个前照灯、一个工作灯、一个仪表灯、二个制动灯、前后各二个转向指示灯、危险信号警告装置、前后位灯,有驾驶室的装有一个驾驶室顶棚灯,18kW以下的拖拉机可不安装仪表灯。	符合要求	
			/	前照灯应符合 JB/T6701 要求,灯光信号装置的光色应符合 GB/T20949 的规定	符合要求	
			cd	标定功率 $>18\text{kW}$ 的轮式拖拉机前照灯远光光束的发光强度应不小于 8000cd (左/右); $\leq 18\text{kW}$ 的轮式拖拉机前照灯远光光束发光强度不小于 6000cd (左/右)	左: 15600 右: 14800	
			/	前照灯远光光束照射位置水平向右偏移 $\leq 350\text{mm}$ 、不允许向左偏移;光束中点离地高度 $\leq$ 前照灯安装中心位置离地高度的0.7倍	符合要求	

农业机械部级推广鉴定检验报告

B2018TJ41001J

第 18 页共 20 页

表 3 样品安全性检验结果 (选配驾驶室机型) (续 4)

序号	检验项目	单位	合格指标	检验结果	单项判定 (1)
4	照明、信号装置	/	应安装非黏贴的后反射器。后反射器与拖拉机牢固连接,能保证在夜间正后方 150m 处用光照强度为 18000cd 的灯光照射时,在照射位置能确认其反射光;或者后反射器依据 GB 11564 或相关要求不低于 GB 11564 的标准 (企业应提供说明材料),通过国内外有资质的检测机构检测或认证,并提供检验报告。	符合要求	+
		/	应在左、右各设一面后视镜,后视镜应符合 GB/T20948 的规定	符合要求	
5	安全操作标识	主、副变速箱操纵手柄	操纵装置的操纵方向不明显时,应在操纵位置上或其附近用操纵符号标明,操纵符号应符合 GB/T4269.1 及 GB/T4269.2 的规定,其操纵方向应符合 GB/T20341 的规定	符合要求	+
		分配器操纵手柄		符合要求	
		动力输出轴操纵手柄		符合要求	
		手油门操纵手柄		符合要求	
		四轮驱动前驱动桥操纵手柄		符合要求	
		四轮驱动后驱动桥操纵手柄		符合要求	
	安全信息				
	商标、厂标		拖拉机在车身前部外表面的易见部位上应安装一个能永久保持的商标或厂标,在车身外表面的易见部位上应装置能识别车型的标志	符合要求	+
	产品标牌		拖拉机必须装置能永久保持的产品标牌,内容应至少标明商标或品牌、型号名称、发动机标定功率 (1Zh)、出厂编号、出厂日期、制造厂名称和地址、产品执行标准编号	符合要求	
	标志		拖拉机整机型号和出厂编号应打印在机架 (对无机架的拖拉机为机身主要承载且不能拆卸的构件) 易见部位且易于拓印部位。打印顺序为型号在前 (或上), 出厂编号在后 (或下), 至少在出厂编号的两端打印起止标记。打印的具体位置应在产品说明书中指明。	打印位置: 传动箱后面 起止标记: *	
			发动机型号应打印 (或铸造) 在气缸体易见部位, 出厂编号应打印在气缸体易见且易于拓印部位, 至少在出厂编号两端打印起止标记。	打印位置: 发动机体左侧面 起止标记: *	

农业机械部级推广鉴定检验报告

B2018TJ41001J

第 19 页共 20 页

表 3 样品安全性检验结果 (选配驾驶室机型) (续完)

序号	检验项目		单位	合格指标		检验结果	单项判定 (1)
5	安全信息	安全标志	/	必须设置安全标志,安全标志应符合 GB10396 的规定	非乘员位置禁止乘坐 (如后挡泥板处禁止乘坐)	符合要求	+
			/		悬挂装置工作时禁止靠近	符合要求	
			/		动力输出轴使用时安全标志	符合要求	
			/		水箱盖处的安全标志	符合要求	
			/		油箱加油口处的安全标志	符合要求	
		号牌座	/	拖拉机前部应设置一个号牌座,前号牌座设置应符合 NY 2187 的要求		符合要求	
	综合判定			符合大纲要求			
备注	(1) 单项判定合格填 “+”, 不合格填 “-”。 (2) 大纲中对样品不适用的检查项目, 应在表中列出, 在单项判定栏中填 “/”。						

5. 适用性检验

表 4 样品适用性检验结果

序号	项目		单位	合格指标	检验结果	单项判定 (1)
1	动力输出轴（或发动机）标定功率下限		kW	≥47.5	54.38	+
2	动力输出轴（或发动机）标定功率上限		kW	≤58.8	54.38	+
3	最大牵引力（滑转率：轮式、橡胶履带为15%、钢履带为7%时）		kN	≥19.5	24.43	+
4	最大牵引功率		kW	≥44.1	45.80	+
5	最大牵引功率工况下的牵引比油耗		g/(kW·h)	≤340	323	+
6	最大液压输出功率与发动机标定功率之比		/	≥12%	13.7	+
7	框架上最大提升力		kN	≥14.2	14.27	+
8	严重故障、致命故障次数		/	0	0	+
9	适用性 用户意见	速度范围	/	单项评价为一般及以上比例应为60%以上	100%	+
		机具作业时牵引力	/	单项评价为一般及以上比例应为60%以上	100%	+

农业机械部级推广鉴定检验报告

B2018TJ41001J

第 20 页共 20 页

表 4 样品适用性检验结果 (续完)

序号		项目	单位	合格指标	检验结果	单项判定 (1)
9	适用性 用户意见	作业安全性能	/	单项评价为一般及以上 比例应为 60%以上	100%	+
		田间作业稳定性	/	单项评价为一般及以上 比例应为 60%以上	100%	
		轮距调节范围满足作业速度	/	单项评价为一般及以上 比例应为 60%以上	/	
		用户调查内容中五项综合评价为一般及以上比例	/	≥80%	100%	
综合判定			符合大纲要求			
备注	(1) 单项判定合格填“+”，不合格填“-”。 (2) 大纲中对样品不适用的检查项目，应在表中列出，在单项判定栏中填“/”。					

6. 可靠性检验

表 5 样品可靠性检验结果

序号	项目	单位	合格指标	检验结果		单项判定 (1)
				样机1	样机2	
1	可靠性试验	MTBF	h	≥ 210	375.00	+
		Q	/	≥ 70	88.06	+
综合判定		符合大纲要求				
备注	(1) 单项判定合格填“+”，不合格填“-”。 (2) 大纲中对样品不适用的检查项目，应在表中列出，在单项判定栏中填“/”，并在备注中说明。					

报告编写人:

2018年3月25日

报告校核人:

2018年3月28日

关于东方红拖拉机新增覆盖件选装的说明

因拖拉机覆盖件更新换代,我公司生产的 MF804 系列拖拉机新增覆盖件选装 (包含新型覆盖件、新型灯具、贴花)。

根据 DG/T 001-2019 《农业轮式和履带拖拉机》规定,覆盖件、灯具、贴花不在推广鉴定审查范围内,变化相关材料见附件。

特此说明。

第一拖拉机股份有限公司

2021 年 3 月 31 日



第一拖拉机股份有限公司获证产品变化审批表

产品名称	产品型号	证书编号	证书有效期
轮式拖拉机	MF804	部 20180637	2022 年 12 月 31 日
变更内容	变化前		变化后
机罩			
		增 加 选 装 装 备 ：	
灯具			
		增加选装：	
			

		 增加选装: 
变更原因	《农业机械推广鉴定大纲》DG/T 001-2019 中 6.2 条规定:未列入表 10 的项目, 企业自主变更。机罩及灯具不在表 10 项目之内, 属于企业自主变更范围, 故根据市场用对产品外观的更新需求, 增加产品新造型选装。	
实施时间	2021 年 1 月 1 日	

